



(http://www.upm.edu.my)

Selamat Datang Ke Laman Portal  
**Universiti Putra Malaysia**



(https://www.malaysia.gov.my/portal/index)

AKADEMIK (/akademik-15) PENYELIDIKAN (/penyelidikan-3) JARINGAN (/jaringan-16) ANTARABANGSA (/antarabangsa-2) PERKHIDMATAN (/perkhidmatan-19)  
KEHIDUPAN KAMPUS (/kehidupan\_kampus-18)

» BERITA (/BERITA) » Inovasi penyembuh luka daripada peria katak, belimbing rosak

Senarai Berita (/berita)

## Inovasi penyembuh luka daripada peria katak, belimbing rosak

Oleh Azman Zakaria

Foto Saleha Haron



SERDANG - Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan 'Medicated Wound Dressing', produk penyembuh luka daripada peria katak dan belimbing yang rosak, yang lebih berkesan dan sesuai termasuk untuk penyembuhan luka pesakit kencing manis.

Ia mempunyai ciri penyembuhan dan anti-mikrobal lebih berkesan, serta berpotensi untuk digunakan pada luka yang kronik dan traumatik dengan mengurangkan jangkitan kuman.

Ketua kumpulan penyelidik itu, Prof. Dr. Rosfarizan Mohamad berkata, Medicated Wound Dressing berupaya menyembuhkan luka dalam tempoh kurang 48 jam berbanding lebih 48 jam menggunakan beberapa produk penyembuh yang diimport.



Katanya, antara kelebihan Medicated Wound Dressing ialah ia boleh digunakan secara terus pada luka sebagai gel penyembuh, atau boleh disediakan sebagai lapisan dalam balutan luka, atau dijadikan sebagai cecair penyembur.

Prof. Dr. Rosfarizan yang juga pensyarah Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul berkata, inovasi Medicated Wound Dressing adalah produk yang berasaskan penggunaan nanoselulosa yang dihasilkan oleh bakteria yang ditemui dalam buah yang rosak seperti belimbing.

Katanya, nanoselulosa itu kemudian digabungkan dengan bahan nano yang telah disintesis dari peria

### LIHAT JUCA



UPM menangi tempat ketiga ping pong Piala Pengerusi FELDA (/berita/upm\_menangi\_tempat\_ketiga\_ping\_pong\_piala\_pengerusi\_felda-49929)



Inovasi penyembuh luka daripada peria katak, belimbing rosak (/berita/inovasi\_penyembuh\_luka\_daripada\_peria\_katak\_belimbing\_rosak-49905)



UPM BUAT LONJAKAN TERTINGGI NEGARA DALAM RANKING UNIVERSITI TERBAIK DUNIA (/berita/upm\_buat\_lonjakan\_tertinggi\_negara\_dalam\_ranking\_universiti\_terbaik\_dunia-49903)



Universiti Putra Malaysia  
43400 UPM Serdang  
Selangor Darul Ehsan  
1800 22 5587  
+603 8948 7273  
marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu.my)

katak untuk menghasilkan produk baharu dikenali sebagai komposit selulosa bakteria nano partikel perak atau komposit 'hijau'.

Beliau berkata, komposit 'hijau' adalah produk baharu dan 'novel' untuk bahan penyembuh dan pencucian luka yang kronik.

"Inovasi ini mesra alam kerana ia menggunakan kaedah hijau (green method), lebih ekonomik kerana menggunakan sisa dan bahan buangan daripada buah-buahan, serta mempunyai ciri-ciri penting anti-mikrob dan tidak mengandungi bahan toksik," katanya.

Menurutnya, produk itu dibangunkan kerana produk import penyembuh luka yang berada di pasaran adalah mahal. Penyelidikan bermula pada 2016 dan ia telah didaftar untuk paten perlindungan harta intelek.

Medicated Wound Dressing memenangi pingat emas pada International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) Malaysia 2019.

Ahli-ahli lain kumpulan itu ialah Dr. Mohamad Ridzuan Yahya, Prof. Dr. Raha Abdul Rahim, Prof. Madya Dr. Wan Zuhainis Saad, Muhammad Izzuddin Zahimi, Dr. Mona Moniri, Dr. Amin Bouroumandmoghaddam, Dr. Sussan Azizi, dan Zulhimi Masri. – UPM

Tarikh Input: 19/06/2019 | Kemaskini: 19/06/2019 | hairul\_nizam

#### PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F

%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Finovasi\_penyembuh\_luka\_daripada\_peria\_katak\_belimbing\_rosak-49905&title=Inovasi%20Penyembuh%20Luka%20Daripada%20Peria%20Katak%2C%20Belimbing%20Rosak%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia) (/#facebook) (/#twitter) (/#google\_plus) (/#linkedin) (/#email) (/#copy\_link) (/#wordpress) (/#print)

#### HUBUNGI KAMI

**Universiti Putra Malaysia**  
43400 UPM Serdang  
Selangor Darul Ehsan  
MALAYSIA

☎ 1800 22 5587

📠 +603 8948 7273

✉ [marketing@upm.edu.my](mailto:marketing@upm.edu.my)

TALIAN KECEMASAN  
BAHAGIAN KESELAMATAN  
UPM (24 JAM)  
03-9769 7990 | 03-9769 7470 |  
03-9769 1999

#### PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Pemohonan ke Luar Negara  
(<http://bursari.upm.edu.my/splh/>)

Sistem Ilmu Sumber Manusia  
(SISMAN)  
(<http://www.sisman.upm.edu.my/>)

KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/tender.action?method=home>)

Jawatan Kosong  
(<http://spj.upm.edu.my/>)

Sistem Baik Pulih ICT  
(<http://zonict.upm.edu.my/>)

Putra Learning Hub  
(<http://learninghub.upm.edu.my/>)

Sistem Pengurusan Perubatan  
(<http://regmedic.upm.edu.my/>)

Sistem E-Claim  
(<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)

i-GIMS (staf)  
(<http://www.sps.upm.edu.my:8080/gims/index.jsp>)

i-GIMS (pelajar pascasiswazah)  
(<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)

Sistem Maklumat Pelajar (pelajar prasiswazah) (<http://smp.aciion/security/loginSmpSetup>)

#### PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan Malaysia  
(<http://www.moe.gov.my/>)

Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN)  
(<http://www.ptptn.gov.my/>)

Multimedia Super Corridor  
(<https://mdcc.my/msc-malaysia/>)

Portal myGovernment  
(<https://www.malaysia.gov.my/en/home>)

Agensi Kelayakan Malaysia  
(<http://www.mqa.gov.my/>)

#### PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (/entiti)

Statistik Transaksi Laman Web  
(<http://www.upm.edu.my/statistik>)

Tender & Kontrak  
(<http://eender.upm.edu.my/>)

Laporan Piagam Pelanggan  
([http://www.upm.edu.my/mengenal\\_kami/maklumat\\_korporat/piagam\\_pelanggan-8202](http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/maklumat_korporat/piagam_pelanggan-8202))

Dasar UPM  
([http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal\\_kami/dasar\\_universiti-5601](http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal_kami/dasar_universiti-5601))

Sistem Pengurusan ISO  
([http://reg.upm.edu.my/spk\\_upm/](http://reg.upm.edu.my/spk_upm/))

Dana Wakaf Ilmu  
(<http://www.wazan.upm.edu.my>)

Penerbitan UPM  
([http://www.upm.edu.my/kandungan/Penerbitan\\_UPM-29859](http://www.upm.edu.my/kandungan/Penerbitan_UPM-29859))

Takwim UPM 2019  
([http://www.upm.edu.my/upload/dokumen/20190308094006TAKWIM\\_2019\\_1.pdf](http://www.upm.edu.my/upload/dokumen/20190308094006TAKWIM_2019_1.pdf))



Dasar Privasi (/footnote/dasar\_privasi-29949) Hakcipta (/footnote/hakcipta-29950) RSS (/rss) Penafian (/footnote/penafian-29938) © 2019 Universiti Putra Malaysia  
Bantuan (/footnote/bantuan-29937) UPM online (/footnote/upm\_online-38695)  
Dasar Keselamatan (/footnote/dasar\_keselamatan-29939)

LANGGAN MELALUI EMAIL  HANTAR